



Erstellt:	20.01.2013	17:01
Letzter Ausdruck:	10.01.2013	17:26

Denke immer daran!!!!

Irisation findet Ihr nicht in Wasserpfützen oder Bächen. Aber bei jedem Regegenbogen.

Aber:

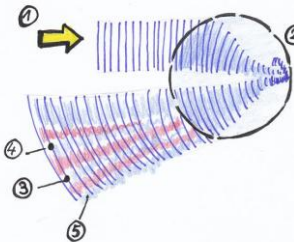
Wenn jemand Irisation in Glasflächen bemängelt, solltet Ihr den Kunden gut aufklären, dass das kein Mangel ist.

Ergebnis:

Bei mir ist nur der Mangel, dass der Regenwurm nicht nach meinem Geschmack ist.

Begriff-Erklärung:**Begriff 1:**

Farbspiegelungen über Insolation (Sonneneinwirkung) in Glasscheiben meist aus ESG Glas (Einscheiben-Sicherheitsglas).

**Der Autor:**

Irisation ist etwas ganz natürliches aus unserer Natur heraus. Immer dort, wo sich in einem transparenten Teil, Sonnenstrahlen spiegeln können, erhalten wir ein Farbspiel. Dieses Farbspiel ist geprägt von unseren Sonnenstrahlen (Insolation) die in diese transparenten Teile das Licht einfließen lassen.

Das Bild zeigt einen Regentropfen, bei dem die Sonnenstrahlen gebündelt werden und in einem zweiten Überbogen der Einstrahlung in der Rückstrahlung Farben produziert.

Eine Erscheinung, bei dem wir dann den Regenbogen mit den Spektrums Farben sehen werden.

Wo finden wir dies im Baugeschehen?

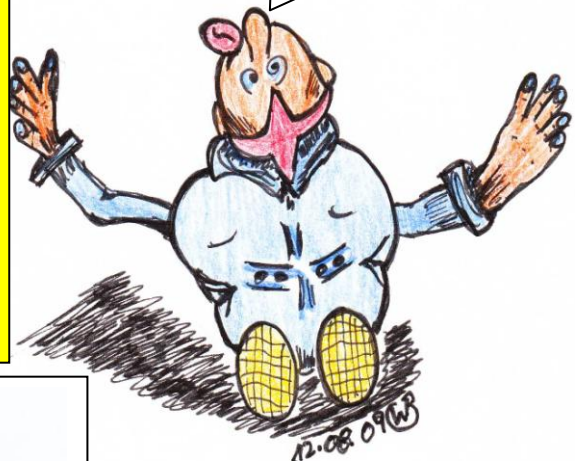
Hauptsächlich in Glasscheiben, die in sterilen weißen Räumen eingebaut sind. Dort werden dann in den Glasflächen über die Insolation die Sonnenstrahlen gebrochen, sodass die Scheiben plötzlich die Spektrums Farben ersichtlich werden.

Hervorgerufen wird diese Erscheinung durch das >Überreißen< der Glasscheiben. Bzw. von der Abkühlung nach dem Überreißen. Dadurch entstehen mikroskopisch kleine Risse im Glas, die das menschliche Auge nicht sehen kann. Daraus resultiert, dass sich die Sonnenstrahlen in diesen Rissen farbig zum Regenbogen ausbilden. Irisation ist herstellungsbedingt nicht zu verhindern und kann daher auch nicht als Mangel angezeigt werden. Vorausgesetzt der Kunde wurde darüber aufgeklärt.



Oh, „*Thierrysches Orakel*“ erklär mir den Begriff:

Irisation



Wir bedanken uns bei der Firma Franz Lutz für die Begriffserklärung und die zur Verfügung Stellung der Bilder.

Franz Lutz
Schreinerei
Brunnhäusen 8
88630 Pfullendorf

franz@schreinerei-franz-lutz.de

Lutz Bau- und Möbelschreinerei
Tel. 0 75 52 / 78 07

Quelle: Praxisfälle des Autors als Sachverständiger, Stand 2009
Begriffe aus dem Wissensnetz www.BauFachForum.de
Materialsammlung aus dem **BauFachForum**.
Quellen Siehe Baulexikon.